

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою ЧДТУ

Протокол № 8 від «5» 11 2021 р.

Голова вченої ради ЧДТУ

Олег ГРИГОР

Наказ ЧДТУ № 357/01 від 16.11 2021 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про науковий гурток
здобувачів вищої освіти

кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Це положення регулює організацію та діяльність наукового гуртка (далі – Гурток) здобувачів вищої освіти (ЗВО) кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу (далі – Кафедра) Черкаського державного технологічного університету.

1.2. Гурток є добровільним некомерційним об'єднанням ЗВО, зацікавлених у поглибленому вивченні комп'ютерних наук і системного аналізу, сучасних технологій створення інформаційних систем, зокрема веб-орієнтованих інформаційних систем і мобільних додатків, систем штучного інтелекту й систем прийняття рішень, робототехнічних систем та Інтернет-речей, а також у практичній реалізації таких систем у вигляді прототипів і стартапів на засадах управління проєктами.

1.3. Гурток – організаційне утворення, учасниками якого є широке коло ЗВО всіх освітніх рівнів, діяльність якого відповідає тематичному плану наукової роботи Кафедри.

1.4. На Кафедрі може одночасно діяти декілька гуртків за спорідненою тематикою відповідно до тематичного плану наукової роботи Кафедри.

1.5. У рамках діяльності Гуртка в разі необхідності міждисциплінарної роботи, можливе долучення ЗВО інших кафедр та освітніх програм ЧДТУ за згодою цих ЗВО.

1.6. Гурток діє згідно Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», нормативних документів Міністерства освіти і науки України, Статуту ЧДТУ, «Положення про науковий гурток здобувачів вищої освіти Черкаського державного технологічного університету», «Положення про Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Черкаського державного технологічного університету» та цього Положення.

1.7. У своїй діяльності Гурток керується принципами рівноправності членів Гуртка, самоврядування, відкритості та прозорості діяльності, органічного зв'язку науково-дослідної роботи з навчальним процесом.

1.8. За згодою наукових керівників можуть проводитись міжкафедральні засідання гуртків.

1.9. У Гуртку можуть створюватись окремі проблемні групи для вирішення конкретних прикладних задач.

1.10. Гурток може представляти ЧДТУ та Кафедру на університетських, регіональних, державних та міжнародних молодіжних форумах, конференціях, університетських семінарах, виставках студентських наукових робіт, наукових пікніках.

1.11. Членом Гуртка може бути кожен ЗВО, який виявляє бажання і схильність до науково-дослідної роботи.

1.12. У своїй діяльності члени Гуртка керуються нормами наукової і професійної етики.

1.13. План роботи Гуртка розробляється на кожний семестр відповідно до науково-дослідної тематики Кафедри, протягом місяця від початку семестру затверджується завідувачем Кафедри та подається помічнику з наукової роботи

декана факультету інформаційних технологій і систем та до науково-дослідного інституту ЧДТУ.

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ГУРТКА

2.1. Метою діяльності Гуртка є виявлення та залучення обдарованої молоді до наукової діяльності, поглиблене вивчення ЗВО комп'ютерних наук, системного аналізу, сучасних технологій створення інформаційних систем, формування у ЗВО базових необхідних особистісних якостей і навичок проведення наукових досліджень при розгляді прикладних проблем проектування, реалізації та експлуатації веб-орієнтованих інформаційних технологій і систем, обговорення актуальних проблем відповідної галузі наук, розширення загального і професійного світогляду.

2.2. Основними завданнями Гуртка є:

- підтримка наукових інтересів ЗВО;
- сприяння розвитку творчого потенціалу ЗВО;
- сприяння в підготовці кваліфікованих кадрів з комп'ютерних наук, системного аналізу, інформаційних технологій шляхом закріплення, поглиблення та прикладного застосування знань, отриманих під час навчання;
- підвищення інтересу ЗВО до проведення наукових досліджень, популяризація науки серед молоді;
- підвищення ефективності інтеграції науки та практики;
- організація процесу командної роботи та обміну ідеями і досвідом;
- залучення ЗВО до участі в наукових конференціях, виставках, семінарах, форумах, конкурсах;
- отримання навичок оформлення власних результатів наукової діяльності та їх апробації і публікації в наукових виданнях;
- набуття досвіду оформлення власного стартапу, соціально-економічного обґрунтування отриманих результатів, підготовки документів для отримання патенту;
- набуття досвіду генерування власних ідей, захисту отриманих результатів у спільноті та доопрацювання і покращення готових ідей та рішень;
- отримання досвіду міжнародної взаємодії студентської наукової спільноти;
- популяризація академічної доброчесності;
- сприяння участі ЗВО у міжнародних проєктах, академічній мобільності;
- залучення ЗВО до роботи Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ЧДТУ.

2.3. Для реалізації зазначеної мети і завдань члени Гуртка повинні регулярно (щонайменше один раз на місяць) проводити засідання, в тому числі виїзні.

2.4. На засіданнях Гуртка розглядаються питання: навчання ЗВО основам методики ведення наукового дослідження, обговорюються результати наукової

праці членів Гуртка (наукові статті, конкурсні роботи тощо); обговорення наукових робіт, які рекомендуються до друку.

2.5. Діяльність Гуртка фіксується у журналі планування та обліку роботи Гуртка та висвітлюється на сторінках Кафедри в соціальних мережах та офіційному сайті Кафедри.

3. ОСНОВНІ ФОРМИ НАУКОВОЇ РОБОТИ ГУРТКА

3.1. Основними формами наукової роботи Гуртка є:

- участь ЗВО у виконанні науково-дослідних робіт Кафедри, в тому числі за госпрозрахунковими договорами;
- виконання завдань дослідницького характеру під час проходження виробничої практики;
- підготовка наукових публікацій, повідомлень з актуальних питань комп'ютерних наук, системного аналізу, інформаційних технологій і систем, виступи на засіданнях Гуртка, наукових семінарах, конференціях, форумах, круглих столах та інших наукових заходах;
- участь у міжнародних, всеукраїнських та регіональних студентських наукових конкурсах, олімпіадах тощо;
- участь у науково-технічних заходах: конференціях, семінарах, форумах, круглих столах, наукових пікніках, виставках студентських наукових робіт, заходах до Днів студентської науки тощо;
- спільні засідання наукових гуртків;
- підготовка документів для отримання патентів та оформлення і представлення власних стартапів.

3.2. Чергові робочі засідання проводяться 1 раз на місяць, але за потреби з подання членів чи керівника Гуртка та за згодою членів Гуртка можуть проводитись додаткові засідання.

3.3. Засідання є відкритими. В засіданнях, крім офіційних членів, мають право брати участь інші ЗВО, викладачі та гості.

3.4. Робочі засідання проводяться в онлайн-форматі з використанням спеціалізованого програмного забезпечення. За потреби та за згодою членів Гуртка можуть проводитись аудиторні чи виїзні засідання.

4. УПРАВЛІННЯ ГУРТКОМ

4.1. Загальне керівництво діяльністю Гуртка здійснюють завідувач Кафедри та науковий керівник Гуртка.

4.2. Науковий керівник – науково-педагогічний працівник Кафедри, який безпосередньо організовує та контролює поточну роботу Гуртка. Призначається і звільняється від виконання обов'язків керівника Гуртка завідувачем Кафедри.

4.3. За необхідності можливе обрання старости Гуртка з постійно діючих членів Гуртка. Староста Гуртка призначається і звільняється науковим керівником

Гуртка на основі рішення більшості членів Гуртка за присутності не менше 2/3 на засіданні.

4.4. У разі залучення члена(-ів) Гуртка до науково-дослідних робіт, керівництво роботою здійснюється науковим керівником Гуртка спільно з науковим керівником науково-дослідної роботи.

4.5. Керівник сприяє самоорганізації членів Гуртка та підвищенню ефективності їх взаємодії.

4.6. Науковий керівник та староста Гуртка діють відповідно до цього Положення.

4.7. Науковий керівник Гуртка виконує наступні функції:

- на початку кожного семестру розробляє план діяльності Гуртка на поточний семестр та подає його на затвердження завідувачу Кафедри;
- разом із завідувачем Кафедри визначає основні напрями студентської науково-дослідної роботи;
- координує науково-дослідну роботу Гуртка;
- координує роботу проблемних груп (групи) в рамках діяльності Гуртка;
- виносить на обговорення Гуртка основні питання його діяльності;
- сприяє науковій роботі членів Гуртка;
- мотивує членів Гуртка долучатися до наукових заходів Кафедри;
- організовує та проводить не менше одного засідання Гуртка на місяць;
- забезпечує постійне висвітлення інформації з фото- та відео- додатками на сторінці Гуртка офіційного сайту Кафедри та на сторінках Кафедри у соціальних мережах про наукові заходи, організовані членами Гуртка, або в яких вони беруть участь;
- щорічно проводить відбір кандидатур та вносить пропозицію завідувачу Кафедри на відзначення Премією за вагомі наукові досягнення ЗВО ЧДТУ;
- вирішує інші питання пов'язані з діяльністю Гуртка.

4.8. Староста Гуртка зобов'язаний:

- інформувати ЗВО про роботу Гуртка та умови членства в ньому;
- виконувати організаційну роботу, необхідну для діяльності Гуртка;
- вести облік членів Гуртка;
- збирати та подавати науковому керівнику Гуртка пропозиції щодо покращення роботи Гуртка.

4.9. Науковий керівник Гуртка подає інформацію про його роботу на вимогу науково-дослідного інституту ЧДТУ, декана факультету інформаційних технологій і систем, помічника з наукової роботи декана факультету інформаційних технологій і систем та щорічно до 31 грудня подає звіт про діяльність Гуртка за попередній календарний рік до науково-дослідного інституту ЧДТУ.

5. ЧЛЕНСТВО В ГУРТКУ

5.1. Гурток функціонує на основі добровільного членства.

5.2. Членом Гуртка може стати кожен ЗВО ЧДТУ, який цікавиться поглибленим вивченням комп'ютерних наук, системного аналізу, сучасних технологій створення інформаційних систем і бажає здійснювати наукову діяльність.

5.3. Прийом у члени Гуртка проводиться за особистою заявою ЗВО, заповненою в електронній формі.

5.4. Член Гуртка має право:

- здійснювати наукову, науково-дослідницьку, дослідно-конструкторську та винахідницьку діяльність в області комп'ютерних наук, системного аналізу, сучасних технологій створення інформаційних систем;
- брати участь в обговоренні та вирішенні всіх питань діяльності Гуртка;
- обирати та бути обраним старостою Гуртка;
- брати участь в наукових заходах: конференціях, семінарах, форумах, круглих столах, конкурсах наукових робіт та ін.;
- представляти результати наукової роботи на засіданнях Гуртка;
- отримувати методичну, інформаційну та іншу допомогу від завідувача Кафедри, наукового керівника, старости та членів Гуртка;
- звертатися до наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ЧДТУ та безпосередньо до члена ради представників від факультету інформаційних технологій і систем;
- добровільно виходити зі складу Гуртка;
- самостійно обирати напрямок наукових досліджень, вільно висловлювати ідеї та міркування на засіданнях Гуртка і здійснювати роботу з їх реалізації та впровадження;
- надавати пропозиції щодо роботи Гуртка керівнику чи старості Гуртка;
- увійти до складу проблемної групи в рамках діяльності Гуртка;
- сприяти залученню до Гуртка нових членів;
- бути рекомендованим на відзначення щорічною Премією за вагомі наукові досягнення ЗВО ЧДТУ.

5.5. Член Гуртка зобов'язаний:

- дотримуватись норм чинного законодавства України;
- дотримуватись цього Положення;
- дотримуватись наукової етики, академічної доброчесності;
- брати участь у діяльності Гуртка шляхом проведення науково-дослідної та організаційної роботи.

5.6. Членство в Гуртку припиняється:

- за власним бажанням члена Гуртка;
- за рішенням не менше 2/3 членів Гуртка у випадках фактичного припинення участі ЗВО в діяльності Гуртка протягом тривалого періоду без поважної причини чи у випадку грубого порушення цього Положення;
- у зв'язку з відрахуванням з числа ЗВО ЧДТУ.

6. ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ

6.1. У процесі функціонування Гуртка застосовується проєктний підхід.

6.2. Взаємодія ЗВО будується на принципах проєктного управління та командної роботи над власним проєктом.

6.3. Функціонування Гуртка забезпечується комплексними принципами проєктного підходу.

6.4. Ефективність функціонування Гуртка вимірюється факторами ефективності проєктного підходу на підприємстві.

6.5. Прикладним результатом роботи Гуртка є створення прототипу інформаційної системи, веб-орієнтованого продукту, мобільного додатку для вирішення задач у різних сферах діяльності людини, що має ряд ознак поняття «проєкт».

6.6. Науковими результатами роботи Гуртка є результати виконання наукових задач на основі рольової моделі членів Гуртка за принципами наукових шкіл Кафедри.

6.7. Керівник Гуртка забезпечує організацію взаємодії членів Гуртка та контролює реалізоване членами проєктне управління роботою.

6.8. Керівник Гуртка контролює професійний та особистісний розвиток членів Гуртка.

7. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

7.1. Це Положення набирає чинності з дати затвердження Вченою радою ЧДТУ.

7.2. Зміни та доповнення до цього Положення розглядаються та затверджуються Вченою радою ЧДТУ та вводяться в дію наказом по ЧДТУ.

7.3. Положення складено в трьох ідентичних друкованих примірниках: 1-й примірник зберігається у Вченій раді, 2-й примірник – в науково-дослідному інституті, 3-й примірник – на Кафедрі.